

FTAB型 アネモユニット (送風特性)

■アネモユニット送風特性

呼サイズ	ネック風速 (m/s)	C-2 丸型アネモ								E-2 角型アネモ								
		2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	
#125	風量 (m³/min)	1.5	1.9	2.3	2.7	3.0	3.4	3.8	4.6	1.5	1.9	2.3	2.7	3.0	3.4	3.8	4.6	
	圧力損失 (Pa)	H	4.5	7.0	10.7	14.8	19.1	23.8	29.8	42.8	6.5	10.0	13.7	18.8	24.1	30.8	37.8	54.8
		V	7.5	12.0	16.7	22.8	30.1	37.8	46.8	67.8	8.5	13.0	18.7	24.8	33.1	41.8	51.8	73.8
	拡散半径 (m)	H	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.4	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.3
		V	1.0	1.3	1.6	1.8	2.1	2.4	2.6	3.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.9	3.2	3.8
発生騒音 (dB A)	H	—	—	—	25	29	32	35	40	—	—	—	23	27	30	32	36	
	V	—	—	21	26	30	34	37	42	—	—	—	21	25	29	33	39	
#15	風量 (m³/min)	2.2	2.7	3.3	3.8	4.3	4.9	5.4	6.5	2.2	2.7	3.3	3.8	4.3	4.9	5.4	6.5	
	圧力損失 (Pa)	H	4.6	7.1	10.9	15.0	19.5	24.3	30.4	43.6	6.6	10.1	13.9	19.0	24.5	31.3	38.4	55.6
		V	7.6	12.1	16.9	23.0	30.5	38.3	47.4	68.6	8.6	13.1	18.9	25.0	33.5	42.3	52.4	74.6
	拡散半径 (m)	H	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.6	1.0	1.2	1.5	1.7	1.9	2.2	2.4	2.9
		V	1.2	1.4	1.7	2.0	2.3	2.6	2.9	3.5	1.4	1.8	2.1	2.5	2.8	3.2	3.5	4.3
発生騒音 (dB A)	H	—	—	22	26	30	33	36	41	—	—	21	25	28	31	34	38	
	V	—	—	22	26	31	34	38	43	—	—	—	23	27	31	35	41	
#20	風量 (m³/min)	3.8	4.8	5.8	6.7	7.7	8.6	9.6	11.5	3.8	4.8	5.8	6.7	7.7	8.6	9.6	11.5	
	圧力損失 (Pa)	H	4.7	7.2	11.1	15.3	19.8	24.7	30.9	44.4	6.7	10.2	14.1	19.3	24.8	31.7	38.9	56.4
		V	7.7	12.2	17.1	23.3	30.8	38.7	47.9	69.4	8.7	13.2	19.1	25.3	33.8	42.7	52.9	75.4
	拡散半径 (m)	H	0.7	0.9	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.2	1.3	1.6	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	3.9
		V	1.3	1.7	2.0	2.3	2.7	3.0	3.3	4.0	1.7	2.1	2.5	2.9	3.4	3.8	4.2	5.0
発生騒音 (dB A)	H	—	—	22	26	31	34	38	44	—	—	21	26	29	32	35	40	
	V	—	—	23	28	32	36	40	46	—	—	—	23	28	32	36	43	
#25	風量 (m³/min)	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	18.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	18.0	
	圧力損失 (Pa)	H	4.8	7.3	11.2	15.5	20.1	25.1	31.3	45.0	6.8	10.3	14.2	19.5	25.1	32.1	39.3	57.0
		V	7.8	12.3	17.2	23.5	31.1	39.1	48.3	65.0	8.8	13.3	19.2	25.5	34.1	43.1	53.3	76.0
	拡散半径 (m)	H	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.6	1.7	2.1	2.5	2.9	3.3	3.7	4.2	5.0
		V	1.7	2.1	2.5	2.9	3.4	3.8	4.2	5.0	1.8	2.3	2.8	3.2	3.7	4.1	4.6	5.5
発生騒音 (dB A)	H	—	—	24	29	33	36	39	44	—	—	22	27	31	34	38	43	
	V	—	—	26	30	34	38	41	46	—	—	—	24	29	34	38	45	
#30	風量 (m³/min)	8.6	10.7	12.9	15.0	17.2	19.3	21.5	25.8	8.6	10.7	12.9	15.0	17.2	19.3	21.5	25.8	
	圧力損失 (Pa)	H	4.8	7.4	11.3	15.6	20.3	25.2	31.6	45.3	6.8	10.4	14.3	19.6	25.3	32.2	39.6	57.3
		V	7.8	12.4	17.3	23.6	31.3	39.2	48.6	70.3	8.8	13.4	19.3	25.6	34.3	43.2	53.6	76.3
	拡散半径 (m)	H	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	3.0	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.4	4.9	5.8
		V	2.0	2.5	3.0	3.5	4.1	4.6	5.1	6.1	2.1	2.6	3.1	3.7	4.2	4.7	5.2	6.3
発生騒音 (dB A)	H	—	—	24	29	33	36	39	44	—	—	24	28	32	35	39	44	
	V	—	22	27	32	35	39	42	47	—	—	22	27	32	37	41	47	

注) 1. Hは水平吹出, Vは垂直吹出の場合を示し, いずれも等温時での数値, 到達距離は0.5m/sの位置を示します。

2. 圧力損失はチャンバ部の数値も加算されています。